



भारत का राजपत्र The Gazette of India

असाधारण
EXTRAORDINARY

भाग II—खण्ड 3—उप-खण्ड (ii)
PART II—Section 3—Sub-Section (ii)

प्राधिकार से प्रकाशित
PUBLISHED BY AUTHORITY

सं. 252]

नई दिल्ली, शुक्रवार, मई 20, 1994/वैशाख 30, 1916

No. 252]

NEW DELHI, FRIDAY, MAY 20, 1994/VAISAKHA 30, 1916

केन्द्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड

राष्ट्रीय परिवेशी वायु गुणवत्ता मानक

अधिसूचना

नई दिल्ली, 11 अप्रैल, 1994

क्रा. मा. 384(प्र):—केन्द्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड वायु (प्रदूषण निवारण एवं नियंत्रण) अधिनियम, 1981 (1981 का 14) की धारा 16(2) (एन) द्वारा प्रदत्त शक्तियों का प्रयोग करते हुए एतद्वारा राष्ट्रीय परिवेशी वायु गुणवत्ता मानकों को तत्काल प्रभाव से अधिसूचित करता है।

अनुच्छेद-1

प्रदूषक	समय के आधार पर औसत	परिवेशी वायु में सांद्रता			
		औद्योगिक क्षेत्र	आवासीय, ग्रामीण एवं वसने क्षेत्र	संवेदनशील क्षेत्र	मापन की विधि
1	2	3	4	5	6
सल्फर डाईऑक्साइड (SO ₂)	वार्षिक औसत* 24 घंटे**	80 माइक्रो ग्रा./घ.मी. 120 माइक्रो ग्रा./घ.मी.	60 माइक्रो ग्रा./घ.मी. 80 माइक्रो ग्रा./घ.मी.	15 माइक्रो ग्रा./घ.मी. 30 माइक्रो ग्रा./घ.मी.	1. संशोधित वेस्ट एवं ग्राइकी पद्धतिसेस 2. परावैगीन फ्लोरोमेट्रिक पद्धति

1	2	3	4	5	6
माइट्रोजन के आक्साइड (NO ₂ के रूप में)	वार्षिक औसत* 24 घंटे**	80 माइक्रो ग्रा./घ.मी. 120 माइक्रो ग्रा./घ.मी.	60 माइक्रो ग्रा./घ.मी. 80 माइक्रो ग्रा./घ.मी.	15 माइक्रो ग्रा./घ.मी. 30 माइक्रो ग्रा./घ.मी.	1 अंकेब एवं हीचोकर की संशोधित पद्धति (सोडियम आर्सेनाइट) 2. गैस फेस कैमोलुमिनि- सेंस
निलंबित धातु	वार्षिक औसत* 24 घंटे**	360 माइक्रो ग्रा./घ.मी. 500 माइक्रो ग्रा./घ.मी.	140 माइक्रो ग्रा./घ.मी. 200 माइक्रो ग्रा./घ.मी.	70 माइक्रो ग्रा./घ.मी. 100 माइक्रो ग्रा./घ.मी.	उच्च आयतिनिक सेमपलिंग (औसत प्रवाह 1.10/ घ. मी. से कम नहीं)
एक्ससीय निलंबित कण (10 माइक्रो मी. से कम आकार)	वार्षिक औसत* 24 घंटे**	120 माइक्रो ग्रा./घ.मी. 150 माइक्रो ग्रा./घ.मी.	50 माइक्रो ग्रा./घ.मी. 100 माइक्रो ग्रा./घ.मी.	60 माइक्रो ग्रा./घ.मी. 75 माइक्रो ग्रा./घ.मी.	एक्ससीय निलंबित कण सेमपलर
सीसा (Pb)	वार्षिक औसत* 24 घंटे**	1.0 माइक्रो ग्रा./घ.मी. 1.5 माइक्रो ग्रा./घ.मी.	0.75 माइक्रो ग्रा./घ.मी. 1.0 माइक्रो ग्रा./घ.मी.	0.50 माइक्रो ग्रा./घ.मी. 0.75 माइक्रो ग्रा./घ.मी.	आणविक अवशोषण स्पेक्ट्रोफोटोमीटर एवं ई पी एम 2000 धातु समुल्य फिल्टर पेपर का प्रयोग करते हुए
कार्बन मोनोआक्साइड (CO)	8 घंटे** 1 घंटा	5.0 मि.ग्रा./घ.मी. 18.0 मि.ग्रा./घ.मी.	2.0 मि.ग्रा./घ.मी. 4.0 मि.ग्रा./घ.मी.	1.0 मि.ग्रा./घ.मी. 2.0 मि.ग्रा./घ.मी.	1. नान-डिसपेजिब इन्को- रेड स्पेक्ट्रोस्कोपी

*एक वर्ष में कम से कम 104 नमूनों का अंकगणितीय औसत जो कि एक सप्ताह में दो बार 24 घंटे के समान अंतराल पर लिए गए हों।

**24 घंटे/8 घंटे के मानों को वर्ष में समय का 98 प्रतिशत पूरा करना चाहिए तथापि दो प्रतिशत समय में यह अधिक हो सकता है किंतु दो लोग तार
दिवनों में अधिक नहीं होना चाहिए।

नोट:—

1. राष्ट्रीय परिवेशी वायु गुणवत्ता मानक : जन स्वास्थ्य, वनस्पति एवं संपत्ति को प्रदूषकों के कुप्रभाव से बचाने हेतु सुरक्षा के उचित अंतर के साथ वायु गुणवत्ता स्तर
2. जब कभी व जहाँ कहीं भी प्रदूषकों के लगातार दो मान किसी भी संबंधित श्रेणी के लिए निर्धारित मानकों से अधिक पाई जाती हैं तो नियमित/निरंतर प्रबोधन और धागे जांच प्रारंभ करने के लिए इसके कारणों की जानकारी प्राप्त करना आवश्यक होगा।
3. राज्य सरकार/राज्य बोर्ड राष्ट्रीय परिवेशी वायु गुणवत्ता मानक निर्धारण की तिथि से छः महीनों के अंदर संबंधित राज्य में संवेदनशील एवं दूसरे क्षेत्रों को अधिसूचित करेगा।

[एक. सं. मी.—33014/4/90]

डी. के बिश्वास, अध्यक्ष

CENTRAL POLLUTION CONTROL BOARD

National Ambient Air Quality Standards

NOTIFICATION

Delhi, the 11th April, 1994

S.O. 384(E).—The Central Pollution Control Board in exercise of its powers conferred under section 16(2) (h) of the the Air (Prevention and Control of Pollution) Act, 1981 (14 of 1981) hereby notify the National Ambient Air Quality Standards with immediate effect.

SCHEDULE—I

Pollutant	Time weighted average	Concentration in ambient air			Method of measurement
		Industrial Area	Residential, Rural & other areas	Sensitive Area	
1	2	3	4	5	6
Sulphur Dioxide (SO ₂)	Annual Average*	80 µg/m ³	60 µg/m ³	15 µg/m ³	1. Improved West and Gaeke method
	24 hours**	120 µg/m ³	680 µg/m ³	30 µg/m ³	2. Ultraviolet fluorescence

1	2	3	4	5	6
Oxides of Nitrogen as NO ₂	Annual Average*	80 µg/m ³	60 µg/m ³	15 µg/m ³	1. Jacob & Hochheiser modified (Na-Arsenite) Method 2. —Gas Phase Chemiluminescence
	24 hours**	120 µg/m ³	80 µg/m ³	30 µg/m ³	
Suspended Particulate Matter (SPM)	Annual Average*	360 µg/m ³	140 µg/m ³	70 µg/m ³	—High Volume sampling, (Average flow rate not less than 1.1 m ³ /minute).
	24 hours**	500 µg/m ³	200 µg/m ³	100 µg/m ³	
Respirable Particulate matter (size less than 10 µm) (RPM)	Annual Average*	120 µg/m ³	60 µg/m ³	50 µg/m ³	Respirable particulate matter sampler
	24 hours**	150 µg/m ³	100 µg/m ³	75 µg/m ³	
Lead (Pb)	Annual Average*	1.0 µg/m ³	0.75 µg/m ³	0.50 µg/m ³	—AAS Method after sampling using EPM 2000 of equivalent filter paper
	24 hours**	1.5 µg/m ³	1.00 µg/m ³	0.75 µg/m ³	
Carbon Monoxide (CO)	8 hours**	5.0 mg/m ³	2.0 mg/m ³	1.0 mg/m ³	—Non dispersive infrared spectroscopy
	1 hour	10.0 mg/m ³	4.0 mg/m ³	2.0 mg/m ³	

*Annual Arithmetic mean of minimum 104 measurements in a year taken twice a week 24 hourly at uniform interval.

**24 hourly /8 hourly values should be met 98% of the time in a year. However, 2% of the time, it may exceed but not on two consecutive days.

NOTE :

1. National Ambient Air Quality Standard: The levels of air quality necessary with an adequate margin of safety, to protect the public health, vegetation and property.
2. Whenever and wherever two consecutive values exceeds the limit specified above for the respective category, it would be considered adequate reason to institute regular/continuous monitoring and further investigations.
3. The State Government/State Board shall notify the sensitive and other areas in the respective states within a period of six months from the date of Notification of National Ambient Air Quality Standards.

[F. N. B-33014/4/90]
D.K. BISWAS, Chairman

